

**UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA**



**ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA**  
**DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN CON GAS**  
**NATURAL PARA UNA EMPRESA TEXTIL UBICADA**  
**EN LIMA**

**TESIS**

Para optar el título profesional de Ingeniero Mecánico

**AUTOR**

Jose Fernando Beraun Castellanos (ORCID: 0000-0002-5284-4550)

**ASESOR**

José César Ramos Saravia (ORCID: 0000-0002-1713-7893)

Lima – Perú

2022